

SCREWLine³

Refrigerador de agua

Con condensación remota

Instalación interior

Potencias de 300 a 1427 kW



- ✓ Compresores de tornillo y evaporador de haz de tubos
- ✓ Solución para climas severos en combinación con condensadores remotos
- ✓ Uno o dos circuitos independientes para una elevada fiabilidad
- ✓ Refrigerante R134a - GWP = 1430
- ✓ Todos los componentes sensibles están protegidos contra los agentes atmosféricos
- ✓ Dos configuraciones acústicas: estándar y supersilenciada
- ✓ Gestión del funcionamiento de forma modular, hasta 8 unidades en cascada
- ✓ Temperatura de condensación máxima de 65°C, agua refrigerada máxima de -8°C

funciones y características



Solo frío



Condensador remoto



Instalación interior



R-134a



Semihermético de doble tornillo

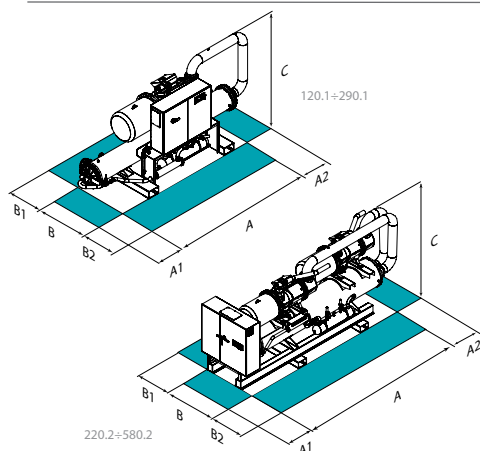


Válvula de expansión electrónica



Intelliplant

dimensiones y espacios funcionales



Filtración electrónica

Para un buen funcionamiento de la unidad es fundamental que se mantengan las distancias de protección indicadas por las áreas verdes.

Tam.	►► MDE-SL3	120.1	140.1	160.1	180.1	200.1	220.1	250.1	270.1	290.1
A - Longitud	mm	4210	4210	4210	4189	4189	4189	4189	4324	4324
B - Profundidad	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
ST-EXC C - Altura	mm	1558	1558	1558	1642	1642	1642	1642	1657	1657
EN-EXC C - Altura	mm	1573	1573	1573	1750	1750	1750	1750	1750	1750
A1	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
B1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
B2	mm	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
ST-EXC Peso en func.	kg	2073	2152	2229	2821	2832	2843	2895	2981	3012
EN-EXC Peso en func.	kg	2237	2345	2422	3044	3055	3066	3118	3204	3235

Tam.	►► MDE-SL3	220.2	240.2	260.2	280.2	300.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	470.2	500.2	540.2	580.2
A - Longitud	mm	4638	4638	4638	4638	4638	4638	4992	4992	5006	5006	5006	5077	5077	5077
B - Profundidad	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
ST-EXC C - Altura	mm	1790	1790	1790	1790	1790	1790	1995	1995	2010	2010	2010	2145	2145	2145
EN-EXC C - Altura	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	2121	2121	2121	2121	2121	2239	2239	2239
A1	mm	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410
A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
B1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
B2	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
ST-EXC Peso en func.	kg	3390	3422	3497	3587	3681	3745	4448	4675	4763	4784	4832	5680	5817	5876
EN-EXC Peso en func.	kg	3830	3862	3966	4013	4107	4171	5010	5267	5388	5445	5493	6318	6455	6514

Los datos detallados anteriormente se refieren a la unidad estándar para las configuraciones de fabricación indicadas. Para todas las demás configuraciones consulte el Boletín técnico específico.

ST-EXC Estándar (ST)-Excellence

EN-EXC Supersilenciada (EN)-Excellence

versiones y configuraciones

BAJA TEMPERATURA:

- Baja temperatura: no requerida (Estándar)
- B Baja temperatura agua

VERSION:

- EXC Excellence (Estándar)

CONFIGURACIÓN SONORA:

- ST Configuración acústica estandar (Estándar)
- EN Configuración acústica supersilenciada

INSTALACIÓN UNIDAD:

- II Instalación interna (Estándar)

DOBLE SET POINT:

- Doble set point: no requerido (Estándar)
- DSP Doble set point

datos técnicos

Tamaños	►► MDE-SL3	120.1	140.1	160.1	180.1	200.1	220.1	250.1	270.1	290.1
ST/EN-EXC ♦ Potencia frigorífica	(1) kW	300	364	401	466	508	566	620	683	728
ST/EN-EXC Poten. ass. compresores	(1) kW	69,1	82,4	90,5	105	114	128	140	154	165
ST/EN-EXC Potencia absorbida total	(1) kW	69,6	82,9	91,0	105	114	128	140	154	165
ST/EN-EXC EER	(2) -	4,35	4,42	4,43	4,44	4,46	4,42	4,43	4,44	4,42
ST/EN-EXC Circuito refrigerante	Nr	1								
ST/EN-EXC N° compresores	Nr	1								
ST/EN-EXC Tipo compresor	(3) -	DSW								
ST/EN-EXC Refrigerante	-	R-134a								
ST/EN-EXC Alimentación estándar	V	400/3~/50								
ST-EXC Nivel de Potencia Sonora	(4) dB(A)	91	95	96	98	98	99	101	101	101
EN-EXC Nivel de Potencia Sonora	(4) dB(A)	85	89	90	92	92	93	95	95	95

Tamaños	►► MDE-SL3	220.2	240.2	260.2	280.2	300.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	470.2	500.2	540.2	580.2
ST/EN-EXC ♦ Potencia frigorífica	(1) kW	550	585	642	720	757	794	848	899	997	1115	1159	1231	1344	1427
ST/EN-EXC Poten. ass. compresores	(1) kW	128	137	150	164	173	181	195	208	228	255	267	280	307	329
ST/EN-EXC Potencia absorbida total	(1) kW	128	138	151	165	174	182	196	209	228	256	268	281	308	329
ST/EN-EXC EER	(2) -	4,30	4,26	4,27	4,38	4,37	4,39	4,34	4,31	4,38	4,37	4,34	4,39	4,38	4,34
ST/EN-EXC Circuito refrigerante	Nr	2													
ST/EN-EXC N° compresores	Nr	2													
ST/EN-EXC Tipo compresor	(3) -	DSW													
ST/EN-EXC Refrigerante	-	R-134a													
ST/EN-EXC Alimentación estándar	V	400/3~/50													
ST-EXC Nivel de Potencia Sonora	(4) dB(A)	88	88	91	93	93	93	94	95	96	98	98	98	99	99
EN-EXC Nivel de Potencia Sonora	(4) dB(A)	94	94	96	99	99	99	100	101	102	103	104	104	105	105

Las unidades se suministran con una carga de estanqueidad con nitrógeno. (tamaños 220.2-580.2)
(1) Datos referidos a las siguientes condiciones: Agua intercambiador interior = 12/7 °C; Temperatura de condensación = +45°C
(2) EER referido solo a los compresores
(3) DSW = Compresor de tornillo doble

(4) Los valores de potencia acústica se refieren a unidades con carga completa, en las condiciones nominales de ensayo. Las mediciones se realizan de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, en las condiciones nominales estándar definidas en los respectivos reglamentos: EU 2016/2281, UE 813/2013, UE 811/2013

accesorios

- AMRX Amortiguadores de base en goma
- RCMRX Control a distancia con mando con microprocesador remoto
- PSX Alimentador de red
- CONTA2 Contador de energía
- CMSC9 Módulo de comunicación serial para supervisor Modbus
- CMSC10 Módulo de comunicación serial para supervisor LonWorks
- CMSC11 Módulo de comunicación serial para supervisor BACnet-IP
- SCP4 Compensación del set point con señal 0-10 V

- SPC1 Compensación del set point con señal 4-20 mA
- SPC2 Compensación del set point con sonda de aire externa
- ECS Funcionalidad ECOSHARE para la gestión automática de un grupo de
- PFCP Condensador de retornamiento (cosfi > 0.9)
- SFSTR2 Dispositivo de puesta en marcha gradual del compresor
- CBS Interruptor magnetotérmico

Los accesorios cuyo código termina en "X" se suministran por separado